

TORF i BOROWINA TOLPA®

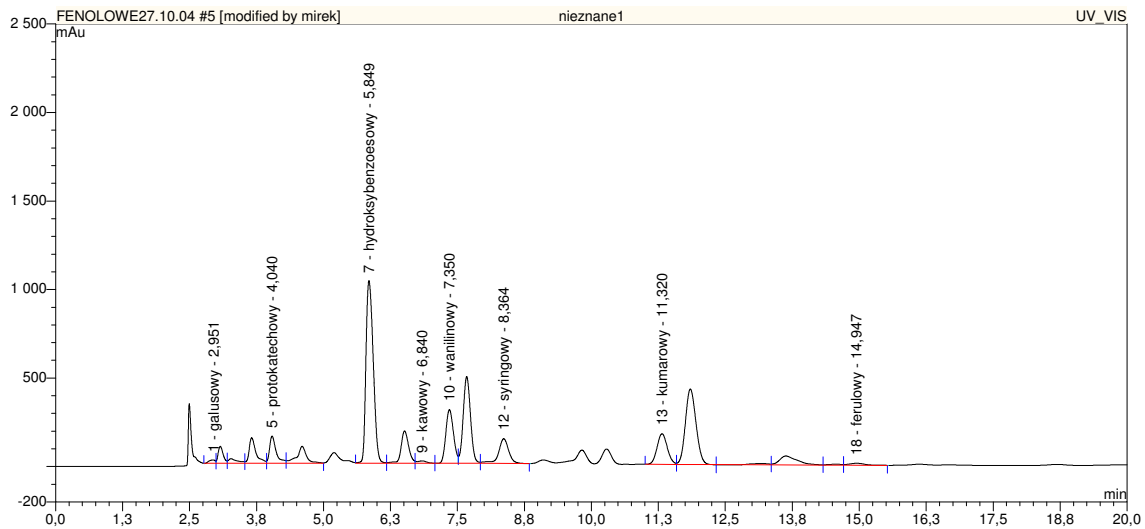
Produkty Tolpa opracowywane są w oparciu o właściwości Torfu i Borowiny Tolpa®, które jako naturalne, aktywne biologicznie surowce pozwalają na projektowanie coraz to nowszych, ciekawszych form produktowych z powodzeniem wykorzystywanych w specjalistycznych gabinetach, jak również w zabiegach przeprowadzanych w warunkach domowych. Posiadają szeroko udokumentowane właściwości immunostymulujące, proregeneracyjne, antyoksydacyjne oraz przeciwzapalne.

Produkty, które powstają w oparciu o te formy pozwalają na prowadzenie licznych badań naukowych, w trakcie których poznawane są nowe kierunki wykorzystania Torfu i Borowiny Tolpa® m.in. we wspomagającym leczeniu trądziku pospolitego, atopowego zapalenia skóry, łojotokowego zapalenia skóry, cellulite.

Torf i Borowina Tolpa® wytwarzane są przez Torf Corporation Sp. z o.o. w oparciu o opatentowaną technologię (Patent nr 170294), opracowaną przy współpracy z profesorem Stanisławem Tolpą.

Do wytwarzania Torfu i Borowiny Tolpa® stosowany jest specjalnie wybrany gatunek torfu turzycowodrzewnego, który pochodzi z ekologicznych rejonów Polski. Technologia produkcji obejmuje wiele etapów, dzięki czemu umożliwia wydobycie z torfu wielu dobroczynnych, naturalnych substancji.

Torf Tolpa® jest mieszaniną związków organicznych o zróżnicowanym składzie. Znaczną część stanowią fulwokwasy – powstające w procesie humifikacji, posiadające właściwości antyoksydacyjne. Wyciąg bogaty jest w związki fenolowe, w tym kwasy fenolowe takie jak: p-hydroksybenzoesowy, wanilinowy, syringowy, p-kumarowy, które posiadają bardzo szeroki zakres działania począwszy od właściwości antyoksydacyjnych, kończąc na antynowotworowych. W Torfie Tolpa® obecna jest również frakcja bitumin, bogata w związki o budowie i działaniu podobnym do estrogenów. Surowiec torfowy zawiera też związki o charakterze amin. Zawartość azotu całkowitego w wyciągu wynosi 0,5-1,0% w przeliczeniu na suchą masę. Aminokwasy i peptydy zawarte w Torfie Tolpa® stanowią bardzo ważny element budulcowy dla każdej żywej komórki. Torf Tolpa® zawiera znaczne ilości cukrów tj. 2-8% w przeliczeniu na suchą masę. Występują w nim takie związki jak glukoza, galaktoza, ksyloza, arabinoza i mannoza oraz inne oligo- i polisacharydy. W wyciągu zawarte są również aminocukry takie jak glukozoamina i galaktozoamina. Wszystkie te związki mają działanie regenerujące.



Rys. 1. Profil związków fenolowych oznaczanych metodą HPLC.

W toku badań stwierdzono, że substancjami organicznymi odpowiedzialnymi za obserwowaną aktywność biologiczną są produkty reakcji Maillarda, takie jak związki Amadoriego oraz mieszanina połączeń określana jako AGE (Advanced Glycation End Products), powstałe podczas procesu technologicznego z głównych substratów pierwotnego ekstraktu, którymi są: oligo i polisacharydy, aminokwasy, peptydy, fulwkwasy oraz sole metali wielowartościowych.

Należy również zaznaczyć, że część organiczna preparatu to około 28-30%, resztę stanowi natomiast bogaty zestaw makro i mikroelementów (N, P, S, K, Ca, Mg, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, B, Co, I, F) niezbędnych do prawidłowego przebiegu wielu procesów metabolicznych. Wyciąg wolny jest od zanieczyszczeń szkodliwymi metalami ciężkimi takimi jak kadm, ołów, rtęć czy arsen.

Parametry fizyko-chemiczne Torfu Tolpa®

- 1) odczyn 1% r-ru – 4,5-6,5
- 2) zawartość chlorków – <47% na SM
- 3) zawartość azotu org. – 0,5-1,0% na SM
- 4) zawartość cukrów – 2-8% na SM
- 5) zawartość metali ciężkich – kadm <0,1 ppm, ołów <5 ppm, rtęć <0,03 ppm
- 6) zawartość arsenu – <3 ppm
- 7) sucha pozostałość – 18-30%
- 8) zawartość popiołu – 15-25% na SM

9) zawartość żelaza całkowitego – 0,3-1,0% na SM

10) gęstość – 1,0-1,2 g/cm³

Kompleks aktywnych biologicznie składników zawartych w Torfie Tolpa® odgrywa ważną rolę w procesach odnowy komórkowej i tkankowej.

Aktywność immunomodulatorowa wyciągu została potwierdzona licznymi badaniami. Wyniki przeprowadzonych badań doświadczalnych i prób klinicznych informują zgodnie i jednoznacznie, że Torf Tolpa® wykazuje działanie immunomodulujące, wynikające z oddziaływań na mechanizmy odporności naturalnej i nabytej, tzn. pobudza układ obronny w stanach osłabienia, a wycisza jego reakcje w stanach nadmiernego pobudzenia.

Torf Tolpa® poprzez wpływ na odporność naturalną:

- pobudza aktywność fagocytarną makrofagów i granulocytów,
- pobudza aktywność bakteriobójczą makrofagów i granulocytów,
- pobudza wytwarzanie interferonu i TNF przez limfocyty.

Poprzez wpływ na odporność nabytą:

- powoduje wzrost liczby limfocytów T,
- wspomaga odpowiedź proliferacyjną limfocytów T,
- normalizuje proporcje limfocytów CD4/CD8,
- wspomaga wytwarzanie cytokin i przeciwciał IgM i IgG.

Wobec zasadniczego znaczenia sprawności układu odpornościowego dla odporności przeciwniekcyjnej, prawidłowego rozwoju organizmu, nadzoru metabolizmu i regeneracji tkanek, Torf Tolpa® z dobrym skutkiem stosowany był w terapii:

- nawracających zakażeń dróg oddechowych (program kliniczny obejmował 130 osób dorosłych i 200 dzieci))
- wspomagającego leczenia żyłaków (program kliniczny obejmował 230 osób)
- zapaleń przyzębia (program kliniczny obejmował 230 osób)
- wspomagającego leczenia stwardnienia rozsianego (program kliniczny obejmował 120 osób)

Borowina Tolpa® podobnie jak Torf Tolpa® zawiera cały szereg makro- i mikroelementów (N, P, S, K, Ca, Mg, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, B, Co, I, F) niezbędnych do prawidłowego przebiegu wielu procesów metabolicznych i odpowiedniego funkcjonowania żywych komórek. Zawiera różnego rodzaju związki organiczne, w głównej mierze są to kwasy huminowe. Powstają one w wyniku procesu humifikacji i

posiadają właściwości przeciwzapalne, bakteriostatyczne, przeciwwirusowe oraz antyoksydacyjne. Kwasy huminowe są inhibitorem enzymu zwanego hialuronidazą, odpowiedzialnego za degradację kwasu hialuronowego i utratę elastyczności skóry, posiadają również zdolności chelatowania jonów metali, dzięki czemu mogą uczestniczyć w procesach detoksyfikacji.

Borowina Tolpa® zawiera także związki takie jak aminokwasy, cukry, aminocukry oraz związki fenolowe, które mają działanie ochronne i regenerujące. W Borowinie Tolpa® obecna jest również frakcja bitumin, zawierająca związki o budowie i działaniu podobnym do estrogenów.

Właściwości terapeutyczne Borowiny TOŁPA®, znajdują potwierdzenie w badaniach klinicznych.

Borowina TOŁPA® z dobrym skutkiem była stosowana w terapii:

- zmian zwyrodnieniowych stawów (program kliniczny obejmował 60 osób)
- stanów pourazowych, przeciążeniowych oraz zespołach bólowych (próby pilotażowe obejmowały ok. 100 osób).

Najnowsze badania kliniczne wykazały, że zarówno **Torf jak i Borowina TOŁPA® modulują procesy zapalne i immunologiczne zachodzące w skórze** (badanie pilotażowe z udziałem 60 osób), jak również z dobrym skutkiem **redukują objawy cellulite** (badanie kliniczne z udziałem 70 kobiet). Stosowane na skórę wykazują również działanie nawilżające, przeciwmarszczkowe, odtoksyczniające, jak również regenerujące.

Właściwości antyoksydacyjne Torfu i Borowiny Tolpa® są dobrze udokumentowane, powodują wygaszanie wolnych rodników *in vitro*, chroniąc błony komórkowe przed peroksydacją, mają działanie ochronne i regeneracyjne

Ocenie poddana została również toksyczność wyciągu torfowego, eksperymenty toksyczności ostrej, podostrej i chronicznej wykazały, że Torf Tolpa® jest dobrze tolerowany i można go uznać za nietoksyczny nawet w dawkach znacznie przewyższających stosowane, nie posiada również działania drażniącego na skórę. Wykazano również, że preparat nie wykazuje działań kancerogennych, mutagennych, ani alergicznych. Wyciąg w stosowanych dawkach nie wykazuje działania embriotoksycznego, ani teratogennego.

Badania toksyczności wykazały, że Torf i Borowina Tolpa® nie posiadają również działania drażniącego ani uczulającego na skórę.

LITERATURA

1. Ewa Skopińska-Różewska, Wanda Bajczewska-Fischer, Marzena Żukowska, Wanda Małkowska-Zwierz, Igor Polakowski, Jacek Pazdur, Dorota Rodomska, Maria Mościcka, Irena Sokolnicka, Danuta Kolewska, Maria Marczak, Irena Morawska, Elżbieta Nowakowska, Halina Rządkowska-Bodalska, Wanda Olechnowicz-Stepień: Immunomodulujące działanie Preparatu Torfowego Tolpy (PTT). *Reumatologia*, 1991, XXIX,2.
2. Inglot AD, Sobiech KA, Zielińska-Jencylik J, Sypuła A, Majda J, Lorenc M: Development and disappearance of tolerance to induction of interferon d tumor necrosis factor response in athletes treated with natural immunostimulant. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*, 1999, 47, 237-244.
3. Jabłkowski M, Stankiewicz W, Szmigielski S, Sobiczewska E, Białkowska J, Kuydowicz J, Dąbrowski MP: Clinical and immunological evaluation of patients with prolonged viral hepatitis b treated with peat extract PPT.
4. Stankiewicz W, Dąbrowski MP, Jabłkowski M, Ligęziński: Immunological and clinical results of peat preparation Tolpa (PPT) application for the treatment of chronic sinusitis.
5. Inglot AD, Zielińska-Jencylik J, Piasecki E: Tolpa Torf Preparation (TTP) induces interferon and tumor necrosis factor production in human peripheral blood leukocytes. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)* 1993;41:73-80
6. Obmińska-Domoradzka: Thymomimetic effects of a peat-based preparation (PBP) given to hydrocortisone-suppressed mice.
7. Kukla S, Sawicka T: The Technology of production of Tolpa Peat Preparation. Physical and chemical properties. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 1999.
8. Obmińska-Domoradzka B, Świtła M, Dębowy J, Garbuliński T: The effect of Tolpa Peat Preparation on the phagocytic and metabolic activity of neutrophils in normothermic rabbits and with pyrogen –induced fever. *Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*, Vol.50, 389-392, 1993.
9. Filczewski M, Kosmała M, Olędzka K, Bogdal M, Szafranski B, Małecki I, Borkowska B, Przemek B: Investigations on same pharmacological properties of TPP. *Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*, Vol. 49, 107-113, 1992.
10. Obmińska-Domoradzka B, Świtła M, Dębowy J, Garbuliński T: The dose-dependent effect of Tolpa Peat Preparation on the humoral response of mice immunized with sheep erythrocytes. *Acta Pol Pharm* 1993;50:497-500
11. Obmińska-Domoradzka B: Restoration of cyclophosphamide-suppressed primary immune response in mice by Tolpa Peat Preparation (TPP)-comparison with calf thymus extract. *Acta Pol Pharm* 1993;50:501-6
12. Maśliński C, Fogel WA, Andrzejewski W: The influence of Tolpa Peat Preparation (TPP) on rat liver regeneration. *Acta Pol Pharm* 1993;50:413-6
13. Obmińska-Domoradzka B, Stefańska – Jońca M: Effect of peat-based preparation on mitogen-induced proliferation of thymocytes in non-treated and hydrocortisone-suppressed mice. Jankowski A, Nienartowicz B, Polanska B, Lewandowicz-Uszynska A: A randomised, double-blind study on the efficacy of Tolpa Torf Preparation (TTP) in the treatment of recurrent respiratory tract infections. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)* 1993;41:95-7
14. Jankowski A, Nienartowicz B, Polanska B, Lewandowicz-Uszynska A: A randomised, double-blind study on the efficacy of Tolpa Torf Preparation (TTP) in the treatment of recurrent respiratory tract infections. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)* 1993;41:95-7
15. Koziorowska J, Chłopkiewicz b, Anuszevska E: Evaluation of mutagenic and genotoxic properties of TPP. *Acta Pol Pharm*, Vol 50, 379-382, 1993.
16. Skopiński P, Żukowska M, Małkowska-Zwierz W, Radomska D, Retelska D, Kecik D, Domosławski M, Sobczyńska A, Pawińska M, Skopińska-Różewska E: The effect of TPP, theophylline and theobromine on the angiogenic activity of mononuclear leucocytes obtained from diabetic patients with proliferative retinopathy. *Acta Pol Pharm*, Vol. 5, 409-411, 1993.
17. Blach-Olszewska Z, Żaczyńska E, Broniarek E, Inglot AD: Production of cytokines by mouse peritoneal cells treated with Tolpa Torf Preparation (TTP): dependence on age and strain of mice. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)* 1993;41(1):81-85
18. Kowalski M, Kuźmińska B, Rożniecki J: Wpływ Preparatu Torfowego Tolpy (PTT) na uwalnianie Histaminy z bazoofilów u chorych na astmę oskrzelową atopową. *Pneumonologia i Alergologia Polska*, 60, 11-12, 1992.
19. Jańczuk Z, Banach J, Knychalska-Karwan Z, Ziętek M: Ocena skuteczności preparatu Torfowego Tolpy (PTT) jako środka wspomagającego w leczeniu zapaleń przyzębia. *Magazyn Stomatologiczny* 8/96.
20. Czyżewska-Szafran H, Jastrzębski Z, Sołtyśiak-Pawłuczuk D, Wutkiewicz M, Jędrych A, Remiszewska M: Systemic toxicity and dermal irritation of Tolpa Peat Preparation. *Acta Pol Pharm*, Vol. 50, 373-377, 1993.
21. Juskiewicz T, Minta M, Włodarczyk B, Biernacki B, Żmudziński J: Studies on the embryotoxic and teratogenic effects of Tolpa Peat Preparation. *Acta Pol Pharm*, Vol. 50, 383-388, 1993.
22. Mierzwińska-Nastalska E, Spiechowicz E, Rusiniak-Kubik K, Skopińska-Różewska E: Kandidiaza jamy ustnej u użytkowników protez – wpływ immunomodulatorów na aktywność angiogenną leukocytów. *Prot. Stom.*, 1996, XLVI 2.

23. Tolpa S., The history of the discovery and development of investigations on Tolpa Peat Preparation (TPP). *Acta Pol Pharm*, Vol. 49, No4, 101- 103, 1992.
24. Kukla S, Sawicka T., The technology of production of Tolpa Peat Preparation and its physical and chemical properties. *Acta Pol Pharm*, Vol. 49, No4, 105, 1992.
25. Madej J, Kuryszko J, Garbuliński T, The influence of long-term administration of Tolpa Peat Preparation on immune reactivity in mice. I. Morphological changes in the thymus. *Acta Pol Pharm*, Vol. 50, No4-5, 397-404, 1993.
26. Madej J, Obmińska-Domoradzka B, Garbuliński T. The influence of long-term administration of Tolpa Peat Preparation on immune reactivity in mice. II. The effect of intermittent TPP administration on the morphological picture of lymphatic organs. *Acta Pol Pharm*, Vol. 50, No4-5, 405-408, 1993.
27. Maśliński Cz, Wyczółkowska J, Czuwaj M, Michoń T. Investigations on allergenic properties of Tolpa Peat Preparation. *Acta Pol Pharm*, Vol. 50, No 6, 469-474, 1993.
28. Wyczółkowska J, Michoń T, Ślusarczyk A, Kolago B, Maśliński Cz. Influence of Tolpa Peat Preparation on the IgE-induced anaphylactic reactions in mice. *Acta Pol Pharm*, Vol. 50, No 6, 475-480, 1993.
29. Obmińska-Domoradzka B, Dębowy J, Garbuliński T: The influence of long-term administration of Tolpa Peat Preparation on immune reactivity in mice. III. The effect on primary humoral response to sheep erythrocytes. *Acta Pol Pharm* 1993;50(6):491-6
30. Buczek W, Malinowska B, Pietraszek M, Pawlak D, Chabielska E. Influence of Tolpa Peat Preparation on homeostasis in rats. *Acta Pol Pharm*. Vol 50, No 6, 507-511, 1993.
31. Woyton J, Gabrys M, Bielanow T, Zimmer M, Sokalski J, Geneja R, Zborowski M: A comparison of efficacy of Tolpa Torf Preparation (TTP) in the treatment of cervicitis with or without surgery. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)* 1993;41(1):99-103
32. Jańczuk Z, Banach J, Dembowska E, Jeżewska G, Kucharska E, Rulkowska H, Trąbska M, Węgorska D. Preparat Torfowy Tolpa (PTT) w leczeniu wybranych chorób jamy ustnej. *Badanie Kliniczne (cz.I)*. *Stomatologia Współczesna*, Vol.3, nr 4, 1996.
33. Jańczuk Z, Banach J, Dembowska E, Jeżewska G, Kucharska E, Rulkowska H, Trąbska M, Węgorska D. Preparat Torfowy Tolpa (PTT) w leczeniu wybranych chorób jamy ustnej. 2. Wyniki badań immunologicznych a ocena kliniczna. *Stomatologia współczesna*; vol. 3, nr 5, 1996.
34. Pietruska M, Pietruska Z, Stokowska W, Jabłońska E. Ekspresja receptorów FcR i CR granulocytów obojętnochłonnych osób z zapaleniem przyzębia dorosłych (AP). *Czas. Stomat.*, 1996, XLIX,10.
35. Pietruska M, Pietruska Z, Stokowska W, Jabłońska E. Wpływ leczenia zachowawczego na aktywność granulocytów obojętnochłonnych krwi obwodowej u osób z zapaleniem przyzębia. *Czas. Stomat.*, 1996, XLIX,11.
36. Knychalska-Karwan Z. Preparat Torfowy Tolpa w leczeniu aft przewlekłe nawrotowych i liszaja płaskiego błony śluzowej jamy ustnej. *Periodontologia*, 1997.
37. Bizoń-Wróblewska M, Książek-Bąk H, Wojnar-Kalina A, Wiernucka B, Płocica I. Występowanie chorób błony śluzowej jamy ustnej u pacjentów leczonych w poradni Katedry i Zakładu Stomatologii Zachowawczej i Chorób przyzębia SAM. *Stomatologia Współczesna*; vol. 4, nr 4, 1997.
38. Romański B, Tomeczko J, Wilewska-Klubo T, Wierciński A, Tomaszewska B, Glejzer –Kichler O, Dymarczyk A, Syryca B, Żbikowska-Gotz M, Staszyńska M, Bocheńska J, Kuźniar J, Łaba C. Therapeutic and immunomodulating properties of Peat Preparation Tolpa administered to patients with recurrent respiratory tract infections in the course of nonatopic bronchial asthma and chronic obstructive bronchitis.
39. Żołyński K, krajewski T. The influence of Tolpa Peat Preparation on clinical results and selected immunological indicators of patients suffering from chronic posttraumatic staphylococcal osteitis.
40. Piotrowska D, Długosz A, Witkiewicz K, Pająk J: The research on antioxidative properties of TOLPA Peat Preparation and its fractions. *Acta Pol Pharm* 2000;57 Suppl:127-9
41. Madej JA, Kuryszko J, Garbulinski T: The influence of long-term administration of Tolpa Peat Preparation on immune reactivity in mice. I. Morphological changes in the thymus. *Acta Pol Pharm* 1993;50:397-404
42. Baj Z, Zeman K, Sułowska Z, Majewska E, Pokoca L, Kocur E, Kantorski J, Fornalczyk E, Banasik M, Tchórzewski H: Effect of Tolpa Peat Preparation on some immune parameters in healthy volunteers. Preliminary data. *Acta Pol Pharm* 1993;50:481-9
43. Kowalska M, Denys A, Bialek J: Influence of Tolpa Peat Preparation on the phagocytic activity and bactericidal properties of granulocytes in healthy volunteers. *Acta Pol Pharm* 1993;50:393-5
44. Witkiewicz W, Grodzieńska A, Turek J, Bagińska W: Skuteczność Preparatu Torfowego Tolpa (PTT) w leczeniu owrzodzeń żylakowatych podudzi. Opracowanie zbiorcze do rejestracji leków. Instytut Leków, Warszawa 1991.
45. Brzozowski T, Dembiński A, Konturek S: Influence of Tolpa Peat Preparation on gastroprotection and on gastric and duodenal ulcers. *Acta Pol Pharm* 1994;51(1):103-7
46. Leszek J, Gąsiorowski K, Tolpa S, Kukla S: Peat Extract (PTT) treatment of Alzheimer's disease. Preliminary Study. *The European Journal of Psychiatry*, Vol. 7, No 2, April/June. 69-72, 1993.
47. Leszek J, Gąsiorowski K: Immunomodulatory treatment of Alzheimer's disease with peat extract. Preliminary study. Abstracts of the IVth Congress of the European College of Neuropsychopharmacology. Vol. 1, no 3, Monte Carlo 1991.

48. Gašiorowski K, Leszek J, Tolpa S, Kukla S: Immunomodulatory treatment of Alzheimer's disease with peat extract. Preliminary Results. Abstracts of Biological Psychiatry, Vol. 29, No 11S, Italy 1991.
49. Leszek J, Inglot A: Clinical effects of cyclic, oral administration of a natural immunostimulant in patients with Alzheimer's diseases: Two years follow-up. Abstracts the fourth International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Vol. 15 No 1, 1994.
50. Małolepszy J, Krasnowska M, Liebhart J, Jankowska R, Wolończyk – Mędrala A, Jutel M. Ocena skuteczności PTT w zapobieganiu i leczeniu nawracających zakażeń dróg oddechowych.
51. Chyrek – Borkowska S, Moniuszko T, Siergiejko Z, Moniuszko C. Ocena skuteczności PTT w zapobieganiu i leczeniu ostrych zakażeń dróg oddechowych u chorych na przewlekłe zapalenie oskrzeli.
52. Adamska – Dyniewska H, Brzeziński M, Kowalczyk L, Lewińska I, Pieloch Z, Tkaczewski W. Ocena skuteczności klinicznej i działań niepożądanych PTT w zapobieganiu nawracających zakażeń dróg oddechowych.
53. Jankowski A, Nienartowicz B, Polańska B, Lewandowska – Uszyńska A. Ocena skuteczności PTT w leczeniu nawracających zakażeń dróg oddechowych.
54. Szymański A, Bilczek Z, Walecki J, Galik A, Bara A, Świątnicka I, Prochowski M. Ocena wpływu PTT na zaostrenia przewlekłego zapalenia oskrzeli.
55. B. Obmińska-Domoradzka, M. Światała, J. Dębowy, T. Garbuliński:
„Modulation of immune response in mice by peat-deriving substance”. X Congress Of The Polish Pharmacological Society – September 6-9, 1989 r.
56. W. Brajczewska-Fischer, I. Sokolnicki, E. Morawska, E. Nowakowska, M. Mościska, W. Małkowska, W. Śniegocka, E. Skopińska-Różewska:
„The effect of peat-deriving substance on the spontaneous release of interleukin”. X Congress Of The Polish Pharmacological Society – September 6-9, 1989 r.
57. M. Żukowska, I.J. Polakowski, W. Małkowska, R. Lipińska, A. Sobczyńska, W. Brajczewska-Fischer, I. Sokolnicka, H. Dobrzyńska, E. Skopińska-Różewska:
„ The effect of peat-deriving substance on leukocyte-induced angiogenesis”. X Congress Of The Polish Pharmacological Society – September 6-9, 1989 r.
58. I.J. Polakowski, M. Żukowska, R. Lipińska, P.J. Garliński, H. Dobrzyńska, A. Sobczyńska, E. Skopińska-Różewska:
„ The effect of peat-deriving substance on tumor-induced angiogenesis”. X Congress Of The Polish Pharmacological Society – September 6-9, 1989 r.
- Opis patentowy
59. Ireneusz Ciebada, Tomasz Ferszt, Ewa Korczak, Andrzej Denys:
„Próba łącznego stosowania preparatu torfowego Tolpa (PTT) z antybiotykami w przebiegu zakażeń bakteryjnych u myszy”. Biuletyn Wojskowej Akademii Medycznej, 1991 r., T. XXXIV Zeszyt ¾.
60. Janusz A. Madej, Bożena Obmińska-Domoradzka, Tadeusz Garbuliński:
„The influence of long-term administration of Tolpa peat preparation on immune reactivity in mice. II The effect of intermittent TPP administration on the morphological picture of lymphatic organs”. Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, Vol. 50. No. 4-5. pp. 405-408, 1993.
61. Janusz A. Madej, Jan Kuryszko, Tadeusz Garbuliński:
„ The influence of long-term administration of Tolpa peat preparation on immune reactivity in mice. I Morphological changes in the thymus”. Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, Vol. 50. No. 4-5. pp.397-404, 1993.
62. E. Skopińska-Różewska, W. Brajczewska-Fischer, A. Danysz, I.J. Polakowski, M. Żukowska, W. Małkowska, M. Wąsik, R. Lipińska, I. Sokolnicka, M. Mościska:
„Immunomodulatory activity of peat – deriving substance”. Recent Advances in Chemotherapy, Jerusalem, 1989.
63. A.D. Inglot, K.A. Sobiech, J. Zielińska-Jencylik, A. Sypuła, J. Majda, M. Lorenc:
„ Cyclic oral nonspecific immunoprophylaxis in sportsmen. Development and disappearance of tolerance to induction of interferon and tumor necrosis factor response”. (nie ma informacji dot. publikacji).
64. J. Ciebada, A. Milczarek, T. Herszt, E. Korczak, A. Denys:
„The comparative study of PTT and TFX- Polfa on some immune parameters In experimental influenza infection In mice”. VIII Mediterranean Congress of Chemotherapy 24-29 May 1992 r.
65. E. Skopińska-Różewska, I. Polakowski, M.a Żukowska, D. Radomska, W. Małkowska-Zwierz, U. Demkow, P. Skopiński, J. Pazdur, D. Liszewska-Pfeifer:
„The effect of Tolpa peat preparation (TPP) on human mononuclear leucocytes induced angiogenesis”. Herba Polonica Tom XXXIX 1993 nr 1-2.
66. Anna D. Inglot, Janina Zielińska-Jencylik, Alicja Sypuła:
“A Method to Assess the Immunomodulating Effects of the Tolpa Torf Preparation (TTP) by Measuring the Hyporeactivity to Interferon Induction and Tumor Necrosis Factor Response”. Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis, 1993, 41, 87-93, PL ISSN 0004-069X.
67. Andrzej Danysz:
„Professor Stanisław Tolpa, SCI.D.”. Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, Vol. 49, No. 4, pp. 99, 1992.
68. Marek L. Kowalski, Beata Kuźmińska, Jerzy Roźniecki:

- „Wpływ preparatu torfowego TOŁPY (PTT) na uwalnianie histaminy z bazofilów u chorych na astmę oskrzelową atopową”. *Pneumonologia i Alergologia Polska*, 1992, 60, 11-12, 58.
69. Janusz A. Madej, Jan Kuryszko, Krzysztof A. Sobiech:
„Badania morfologiczne i biochemiczne nad wpływem preparatu torfopochodnego PF-290/III/2 na rozwój naturalnej białaczki limfatycznej u myszy”. *Polskie Archiwum Weterynaryjne* 27, 1, 1987.
 70. Koziorowska J, Anuszczyńska W: Evaluation of potential I carcinogenic properties of Tolpa Peat Preparation In vitro. *Acta Pol. Phar.* 1994; 51(1):101 – 2.
 71. Inglot A. D, Zielińska A: A method to assess the immunomodulating effects of the Tolpa Torf Preparation (TTP) by measuring the hyporeactivity to interferon induction and tumor necrosis factor response. *Arch. Immun. Ther. Exp.* 1993; 41(1); 87 – 93.
 72. Brzozowski T, Konturek A, Dembiński S: Influence of Tolpa Peat Preparation on gastroprotection and on gastric and duodenal ulcers. *Acta Pol. Pharm.* 1994; 51 (1); 103 -7.
 73. Bernat M, Markocka – Mączka K, Lewandowski A: Ocena preparatu Procto – Hypocalen Gel TC w leczeniu stanów zapalnych guzków krwawniczych odbytu. *Pos. Med. Klin. Dość.* 1996, 5, 3, 383 – 388.
 74. Inglot A. D, Zielińska – Jencylik J, Sypuła A: A method to assess the immunomodulating effects of the Tolpa TORF Preparation (TTP) by measuring the hyporeactivity to interferon induction and tumor necrosis factor response. *Arch. Immun. Ther. Exp.* 1993, 41:87 – 93.
 75. Kiła K: Tolpa Torf Preparation carcinogenicity study on rats code Ch/K – 8/95. Instytut Przemysłu organicznego Branch Pszczyna, 1997.
 76. Podemski R, Pokryszko – Dragan A, Gruszka E, Martynów-Medoń R, Słotwiński K: Ocena skuteczności i tolerancji preparatu torfowego Tolpy we wspomagającym leczeniu stwardnienia rozsianego o przebiegu zwalniającym. *Postępy Fitoterapii* 3/2004, zeszyt 13.
 77. Białynicki – Bidula R, Barancewicz – Łosek M, Baran E, Kuliś – Orzechowska R, Szelepin B: Ocena działania na skórę kosmeceutyków zawierających kompleks torfowy. *Dermatologia Estetyczna*, Vol. 5, nr 3, 2003.
 78. Białynicki – Birula R, Barancewicz – Łosek M, Baran E, Kuliś – Orzechowska R: Ocena działania preparatów antycellulitowych firmy Tolpa. *Dermatologia Estetyczna*, nr 3, 2004.
 79. D. Piotrowska, A. Długosz, K. Witkiewicz, J. Pająk "The research on antioxidative properties of Tolpa Peat Preparation and its fractions", *Acta Poloniae Pharmaceutica*, Vol. 57, November 2000.
 80. M. Barancewicz-Łosek, R. Białynicki-Birula, R. Kuliś-Orzechowska „Evaluation of the efficacy and tolerance of cosmetic creams with a Peat Extract the beginning of study”, *Materiały kongresowe – DERMAPARTY 2002.*